

VPU I 2+0 PV 1000V DC



Изображение аналогичное

Основные данные для заказа

Версия	Surge voltage arrester, Low voltage, without telecomm. contact
Заказ №	1351470000
Тип	VPU I 2+0 PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158649
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2022-03-30T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	VPU PV I+II 3 1000

VPU I 2+0 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	69 mm	Глубина (дюймов)	2.7165 inch
Высота	94 mm	Высота (в дюймах)	3.7008 inch
Ширина	71.2 mm	Ширина (в дюймах)	2.8031 inch
Размеры крепежа, высота	75 mm	Масса нетто	784 g

Температуры

Температура хранения

-40 °C...80 °C

Рабочая температура

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS

Соответствует без исключения

REACH SVHC

Нет SVHC выше 0,1 wt%

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	4	Ток утечки в Un	100 µA
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (DC)	1000 V
Напряжение PV согласно IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	Тип напряжения	DC
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns	Нормы	EN 50539-11
Испытательный разрядный ток, Импульс (10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	12.5 kA	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA
Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	1000 V	Разрядный ток, In (8/20 мкс), провод - 40 kA защ. заземление (PE)	
Тип SPD	T1, T2	Встроенный резервный предохранитель	Нет

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Конструкция	Монтажный корпус; 4 TE, Insta IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Цветовой код	черный	Вид защиты	IP20
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Рабочая высота	≤ 2000 м

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	IV	Степень загрязнения	2
--------------------------	----	---------------------	---

VPU I 2+0 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Фотогальваника – технические данные

Нормы	EN 50539-11	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 кА
Ток короткого замыкания, ISCPВ	200 А	Общий разрядный ток, Iобщ (8/20 мкс)	40
Разрядный ток, Iп (8/20 мкс)	20 кА	Класс требований	Тип I/II
Уровень защиты, Up (-/PE)	≤ 2.6 kV	Уровень защиты, Up (+/-)	≤ 5.2 kV
Уровень защиты, Up (+/PE)	≤ 2.6 kV	Макс. напряжение сети PV, Uсрв	1000 V
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/- , -/PE , +/PE	1000 V		

Общие параметры

Количество полюсов	4	Вид защиты	IP20
Цветовой код	черный		

Размеры

Длина зачистки изоляции	15 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции	15 mm	Момент затяжки, мин.	2 Nm
Измерительное соединение			
Момент затяжки, макс.	3 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm²
Диапазон зажима, мин.	4 mm²	Диапазон зажима, макс.	35 mm²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2.5 mm²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	2.5 mm²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	50 mm²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2.5 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm²

Электрические параметры

Тип напряжения	DC
----------------	----

Классификации

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Многополюсный разрядник для защиты от перенапряжения, соответствующий требованиям класса I по стандарту IEC 50539-11. Разрядник, изготовленный	Краткая спецификация	Разрядник класса I с импульсным током: 12,5 кА, подходит для сетей PV. Уровень защиты < 2,6 кВ. Тип: Weidmüller VPU I 2+0 PV 1000 V/12,5 кА № заказа 1351470000 или аналогичный
------------------------	--	----------------------	---

VPU I 2+0 PV 1000V DC

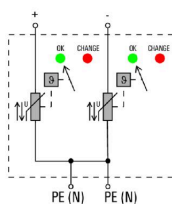
Технические данные

из материала V0, обеспечивает защиту от перенапряжения в незаземленных фотоэлектрических (PV) системах, соответствующих стандарту IEC 50539-12. Разрядник WEMID V0 устанавливается вблизи от защищаемого оборудования в доступный для приобретения монтажный / электрораспределительный шкаф. С терморазъединительным устройством на варисторе. В случае утраты всех средств защиты цвет в окне индикации меняется с зеленого на красный. Номинальное напряжение: 1000 В пост. тока; Имп.: 12,5 кА; In./макс. (8/20 мкс): 20/40 кА; уровень защиты: < 2,6 кВ; тип: Weidmüller VPU I 2+0 PV 1000 V; код заказа: 135 147 0000 или аналогичный

VPU I 2+0 PV 1000V DC

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram

VPU I 2+0 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIK PH1 X 80	Версия	
Заказ №	2749890000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1	
GTIN (EAN)	4050118897098		
Кол.	1 ST		